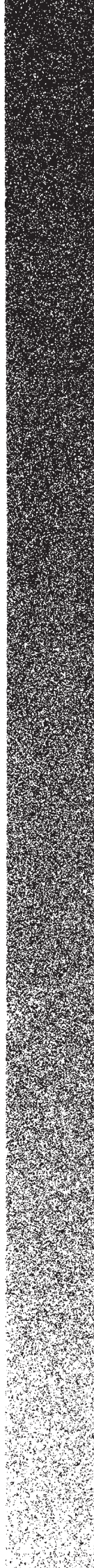


Crònica científica

Crònica científica

Crònica científica

---





# Memòria de l'activitat del Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Lleida durant l'any 2011

**Maria Trigo Prunera**

Continuant amb la seva feina de conservació i restauració de materials de procedència arqueològica, el SCT-Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Lleida ha dirigit els seus esforços, durant aquest any 2011, a tractar un conjunt de material de procedència molt diversa. Totes aquestes peces estan relacionades amb la investigació i les excavacions que es duen a terme tant dins dels projectes desenvolupats pels grups de recerca de la pròpia universitat, com amb les excavacions realitzades per usuaris externs. Tota aquesta tasca de conservació i restauració que s'ha fet al laboratori ha estat complementada amb la documentació. Aquesta documentació és molt necessària per tenir al dia tot el que fa referència a l'execució dels processos realitzats durant els tractaments d'estabilització, neteja i reintegració del material i també per deixar constància de tot allò que s'ha decidit aplicar.

Enguany els usuaris externs, per als quals el laboratori ha treballat, han estat el Museu Comarcal de l'Urgell, el Museu de Lleida, l'Institut d'Estudis Ilerdencs i la Secció d'Arqueologia de l'Ajuntament de Lleida. Per al Museu Comarcal de l'Urgell s'han estabilitzat un total de cinc peces de ferro: quatre procedents de l'excavació dels Missatges (Claravalls, Tàrraga) i una petita eina apareguda a l'excavació dels Estinclells (Verdú). D'aquesta darrera excavació també s'ha netejat un botó o aplic de ferro amb matèria orgànica i s'ha restaurat una punta de llança ibèrica molt fragmentada. La punta de llança s'ha tractat amb l'ajut de les radiografies que es van realitzar abans d'intervenir sobre la seva superfície. Després d'una consolidació al buit parcial l'arma s'ha enganxat i posteriorment s'ha netejat mecànicament utilitzant una turbina recta amb freses de diamant i també corindó projectat amb microabrasímetre. Les esquerdes i forats s'han omplert amb resina epoxi

per donar més resistència a la peça i s'ha decidit reintegrar-la només fins al punt de poder-la manipular.

Per al Museu de Lleida: diocesà i comarcal s'ha realitzat el tractament d'estabilització de l'espasa recta ibèrica de ferro de la Pedrera (Vallfogona de Balaguer-Tèrmens, la Noguera). S'han necessitat uns mesos per acabar d'eliminar els clorurs de ferro actius que afectaven el metall. Un cop acabats els tractaments d'inhibició, consolidació i protecció final la peça tornarà al museu sota unes condicions òptimes de temperatura i humitat (fig. 1).

Pel que fa a l'Institut d'Estudis Ilerdencs s'han netejat i estabilitzat dues peces de bronze procedents del jaciment de la Serra del Calvari (la Granja d'Escarp, el Segrià): un penjoll en forma d'anella i un fragment d'un braçalet.

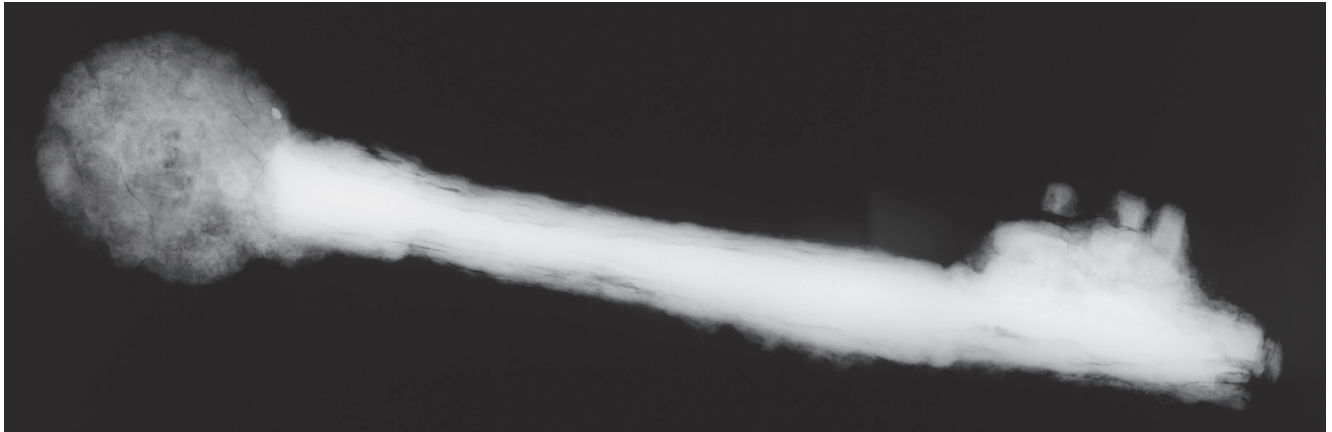
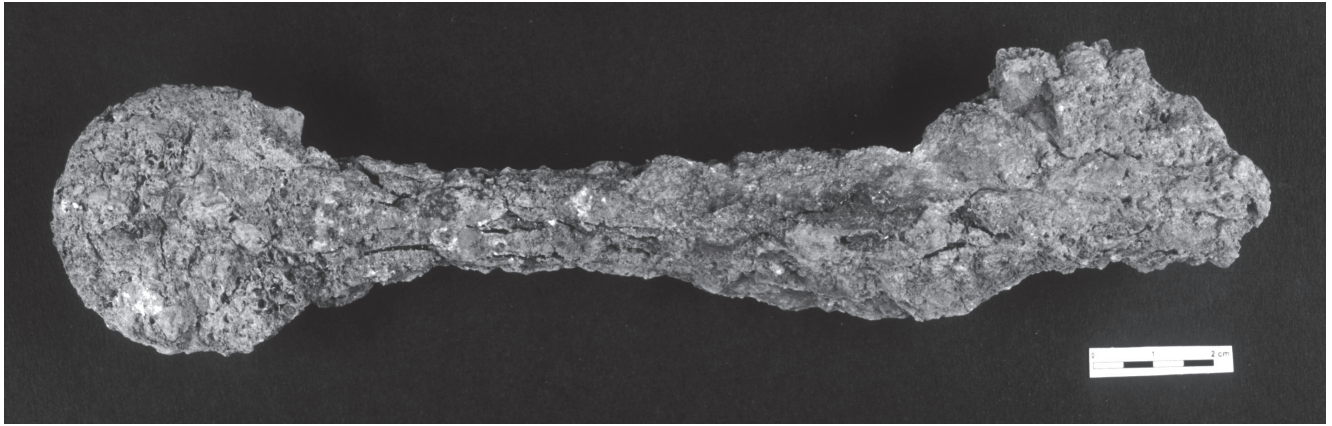
Per a la Secció d'Arqueologia de l'Ajuntament de Lleida el laboratori ha continuat amb el tractament del material que ha anat apareixent a les excavacions que aquesta duu a terme a la ciutat. Això és possible gràcies al conveni de col·laboració en arqueologia urbana vigent entre l'Ajuntament de Lleida i la Universitat. D'aquesta manera s'ha pogut estabilitzar una gran quantitat de peces de ferro i al mateix temps s'han restaurat objectes de ceràmica, d'os i de bronze. Aquest any el laboratori, a part de la Carme Prats i la Maria Trigo, ha comptat durant uns mesos amb la col·laboració de les restauradores Gemma Piqué i Mireia Cañadell. Paral·lelament a aquesta feina de conservació i restauració, i dins també del conveni, s'ha comptat amb la col·laboració de la Lluïsa Amenós, doctora en història de l'art i especialista en documentació del patrimoni cultural, en arts decoratives i en ferro forjat. La Lluïsa Amenós ha estat realitzant tasques de recerca tipològica de peces, majoritàriament metàl·liques, procedents de les intervencions arqueològiques portades a terme per la Secció d'Arqueologia de la Paeria. Aquesta recerca ha permès identificar i documentar peces que ja han estat restaurades al laboratori o que estan en procés de conservació i restauració. Els resultats de la tasca interdisciplinària portada a terme es recollirà en un article del proper número de la *Revista d'Arqueologia de Ponent*.

Els objectes de ferro procedents del conveni amb l'Ajuntament de Lleida que s'han estabilitzat mitjançant tractament químic durant aquest any 2011 són onze procedents de l'excavació de Cappont entre els quals hi ha un ganivet, unes tenalles, un compàs i un sabre, i dotze procedents de l'excavació del carrer



Figura. 1. Espasa recta ibèrica de ferro de la Pedrera (Vallfogona de Balaguer-Tèrmens, la Noguera) que pertany a la col·lecció exposada al Museu de Lleida: diocesà i comarcal. (foto: Servei de Reproducció d'Imatge de la Universitat de Lleida).

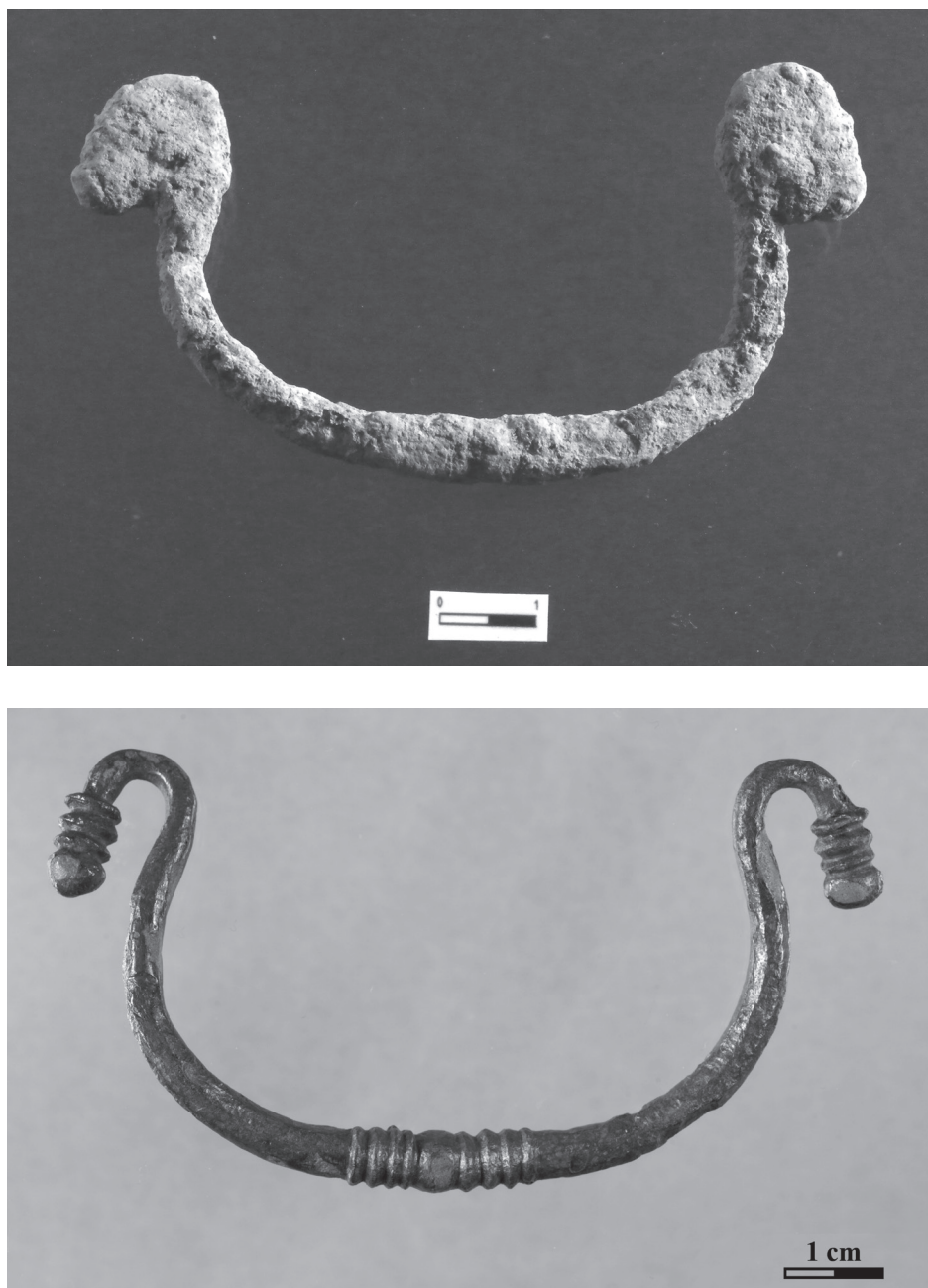




Figures 2a, b, c i d. Clau de pany de ferro d'època moderna trobada a la intervenció realitzada al baluard de Llengua de Serp del Turó de la Seu Vella de Lleida. Imatge de la clau abans del tractament, radiografia de la peça, fotografia de la clau durant la neteja mecànica i aspecte final. (Foto abans tractament i durant la neteja: SCT-Laboratori d'Arqueologia. Digitalització radiografia i foto final tractament: Servei de Reproducció d'Imatge de la Universitat de Lleida).

del Carme, dels quals destaquem un *pugio* romà, una fulla de falçó i un ganivet. A part s'ha restaurat una clau de pany de ferro apareguda a la intervenció al baluard de la Llengua de Serp del Turó de la Seu Vella tot netejant la superfície de forma mecànica amb turbina recta i corindó projectat amb microabrasímetre, i omplint i reforçant esquerdes amb resina epoxi (fig. 2a, b, c i d). També s'han acabat d'estabilitzar i restaurar una sèrie de peces de bronze aparegudes en diferents intervencions de la ciutat, de les quals podem destacar una moneda folrada de plata que va aparèixer a l'Antic Portal de Magdalena, una anella, una sivella, una clau de ganxo, una agulla, un mànec, un didal, un pèndol i una nansa (fig. 3a i b). Tots aquests objectes provenen de les excavacions que es van fer als carrers Cardenal Remolins, Democràcia,

del Carme i avinguda Blondel-Sant Antoni. Enguany també s'ha restaurat el broc en forma de cap de lleó que es troba a la font del Lleó dels Camps Elisis de la ciutat. S'ha fet la neteja de les concrecions calcàries que tapaven bona part de la superfície i s'ha reparat un dels ulls amb resina epoxi. Després de consolidar la seva superfície el broc s'ha retornat al seu lloc per continuar decorant la font (fig. 4a i b). Pel que fa als objectes d'os i de ceràmica, hem de dir que s'ha pogut restaurar una sèrie de peces d'origen romà i medieval força variades procedents també de les excavacions dels carrers esmentats anteriorment, com ara una pàtera (fig. 5), un metacarp de bòvid treballat d'època andalusina, una escudella vidrada de gran format, una servidora vidrada i una plata decorada amb una escena cortesana pintada amb verd i manganès.



Figures 3a i b. Nansa de bronze d'època romana trobada a l'excavació de les termes excavades al carrer Cardenal Remolins de Lleida. Imatge d'abans del tractament i un cop finalitzada la restauració. (Foto d'abans del tractament: SCT-Laboratori d'Arqueologia. Foto final tractament: Servei de Reproducció d'Imatge de la Universitat de Lleida).





Figura 4a i b. Broc de la font del Lleó dels Camps Elisis de Lleida. Fotografia del seu estat *in situ* abans del tractament i un cop finalitzada la restauració i retornada al seu lloc d'origen (fotos: Albert Gaset).

Durant aquest any 2011 el SCT-Laboratori d'Arqueologia també ha col·laborat amb el Grup de Recerca Consolidat GRAPHa (Grup de Recerca en Arqueologia, Prehistòria i Història Antiga) de la Universitat de Lleida, i ha donat suport amb el seu treball de conservació i restauració a diversos projectes de recerca: els que porta el Grup d'Investigació Protohistòrica (GIP) i els que dirigeix la doctora Núria Rafel. Per al GIP s'ha continuat amb l'estabilització d'un conjunt d'objectes de bronze apareguts a les darreres campanyes d'excavació del poblat ibèric dels Vilars (Arbeca), que ja s'havien posat en marxa l'any 2010 i entre els quals cal destacar un penjoll zoomorf de tipus boc; i també s'ha començat amb d'altres com ara una fíbula anular. Alhora s'han engegat els tractaments de neteja d'un vas de ceràmica a mà provinent de les excavacions fetes al Megalit de Reguers de Seró (Artesa de Segre, la Noguera). I per donar suport als projectes portats a terme per la doctora Núria Rafel s'ha estabilitzat una anella de bronze procedent del Turó de l'Avenc del Primo (Bellmunt del Priorat) i s'ha netejat i estabilitzat una fíbula romana apareguda al jaciment del Coll del Moro (Gandesa, Terra Alta).

Maria Trigo Prunera  
SCT-Laboratori d'Arqueologia  
Universitat de Lleida  
labarq@sct.udl.cat

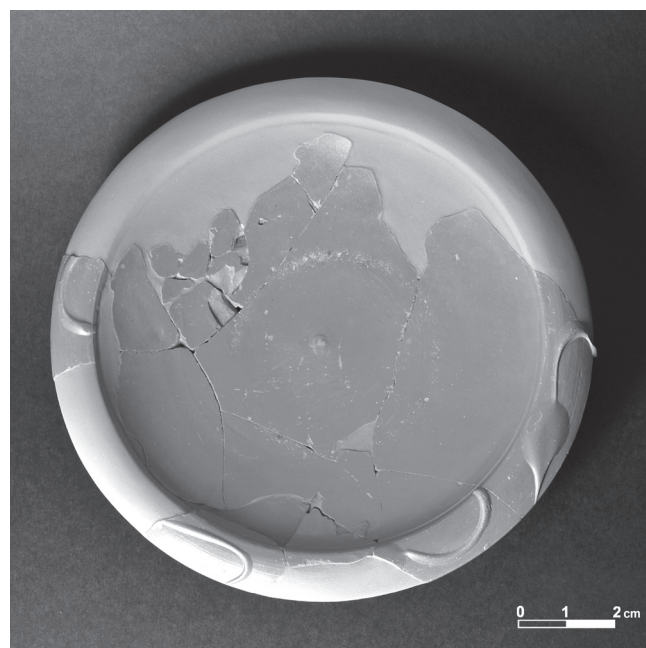


Figura 5. Pàtera de ceràmica *terra sigillata* d'època romana trobada a les excavacions de les termes del carrer Cardenal Remolins de Lleida un cop acabada la seva restauració (foto: Servei de Reproducció d'Imatge de la Universitat de Lleida).

# Intervencions arqueològiques i paleontològiques a Lleida durant l'any 2011

Georgina Prats Ferrando

## Introducció

Amb l'objectiu de continuar amb la difusió de les dades de les intervencions arqueològiques i paleontològiques dutes a terme a la província de Lleida, que periòdicament s'han anat publicant en la *Revista d'Arqueologia de Ponent*, des del seu exemplar de 1995, enguany correspon presentar les referides a l'any 2011. Per poder dur a terme aquest treball han estat requerides les dades dels Serveis Territorials de Lleida del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. Una vegada més, volem agrair tant l'amabilitat de Josep Gallart, arqueòleg territorial, com la col·laboració del seu equip, en l'aportació de les dades per a l'elaboració d'aquest text.

Per a confeccionar aquest breu resum de les intervencions arqueològiques i paleontològiques que s'ofereix a continuació, ha estat necessari registrar les diverses intervencions a partir de la informació recollida, i fer una simple descripció quantitativa sobre els tipus d'intervencions, les comarques on van ser realitzades i els períodes afectats.

Aquí es presenta la llista d'intervencions classificades i unes gràfiques quantitatives, no desenvolupades ni explicades, de manera similar a com s'ha anat fent any rere any. Som conscients que aquestes dades que es presenten només mostren indicadors quantitatius, i potser discutibles en la seva representativitat, de la realitat de l'activitat arqueològica a les terres de Lleida. Les anàlisis de major profunditat i que puguin entrar en una descripció més qualitativa tant de les intervencions com dels seus resultats, depassen els objectius d'aquest text, que pretén ser merament informatiu.

## Les intervencions arqueològiques i paleontològiques de l'any 2011

L'any 2011 es dugueren a terme un total de cent trenta-cinc actuacions arqueològiques, segons es desprèn de la *Memòria d'actuacions arqueològiques de l'any 2010* a l'àmbit dels Serveis Territorials de Lleida del Departament de Cultura de la Generalitat, i de les informacions aportades pel Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Lleida i del Servei d'Arqueologia de l'Institut d'Estudis Ilerdencs.

Sobre el total de cent trenta-cinc actuacions un 72,46% poden ser considerades d'urgència: les inter-

vencions d'avaluació de risc (prospeccions) (18,84%)<sup>1</sup> i les excavacions d'urgència i preventives (incloses les de control i seguiment d'obres, que representen el 53,62%). En segon lloc, es troben les intervencions d'investigació, les que es realitzen en relació amb projectes de recerca arqueològica o paleontològica, les quals han suposat un 13,77%: excavacions (12,32%) i prospeccions (1,45%). En últim terme apareixen altres actuacions sobre el patrimoni que, com és habitual, han tingut una freqüència menor: la consolidació, restauració, neteja, trasllat, adequació i condicionament de jaciments i restes (6,52%) i la documentació de jaciments i el tractament de restes no extretes (7,25%) (fig. 1).

Si comparem els tipus d'intervencions, entre les dades anteriors de la figura 1 i les mateixes dades aportades durant els anys anteriors (des de 2006) (fig. 2), es pot veure com es produeix una notable disminució tant de les prospeccions com de les excavacions. Per una banda, les primeres arriben a tenir els índexs més baixos d'aquests darrers anys (un 18,84% les preventives i d'urgència, i un 1,45% les d'investigació). I, per altra banda, als dos tipus d'excavacions els corresponen percentatges 5 i 10 punts per sota de la mitjana calculada (un 22,2 pel que fa a les d'investigació, i 83 per a les d'urgència i preventives) des del 2006 fins a l'actualitat. Una de les dades més interessants és l'augment rellevant, que ha anat adquirint força any rere any, de les actuacions tipus consolidacions, restauracions, neteja, documentació i tractament de restes no extretes, arribant a representar el 19,41% del total d'intervencions l'any 2010. No obstant això, seguint amb la tònica general d'aquest 2011, el percentatge ha baixat fins al 13,77%.

Pel que fa a la distribució espacial de les intervencions, la comarca amb major nombre d'actuacions ha estat la Noguera amb un 20%, seguida de les Garrigues i l'Urgell (16%), el Segrià (14%), la Segarra (13%) i el Pallars Jussà. Les comarques amb menys activitat han estat l'Alt Urgell (4%), l'Alta Ribagorça i el Pallars Sobirà (3%), la Cerdanya (1%), i el Solsonès, el Pla d'Urgell i la Val d'Aran (0%) (fig. 3).

Respecte a la cronologia, les intervencions que afecten a restes de diferents períodes cronològics destaquen sobre totes les altres amb un 32% (de la mateixa que els anys anteriors). Seguidament, les intervencions en jaciments medievals, com és habitual, són les més freqüents (30%), seguides enguany de les intervencions romanes i paleolítiques (7% i 5% respectivament), les ibèriques, contemporànies i resultats negatius (4%) i les modernes i de l'edat del bronze (3%) (fig. 4).

1. D'ara endavant s'entendrà que tots els percentatges són sobre el total d'actuacions si no s'indica el contrari.

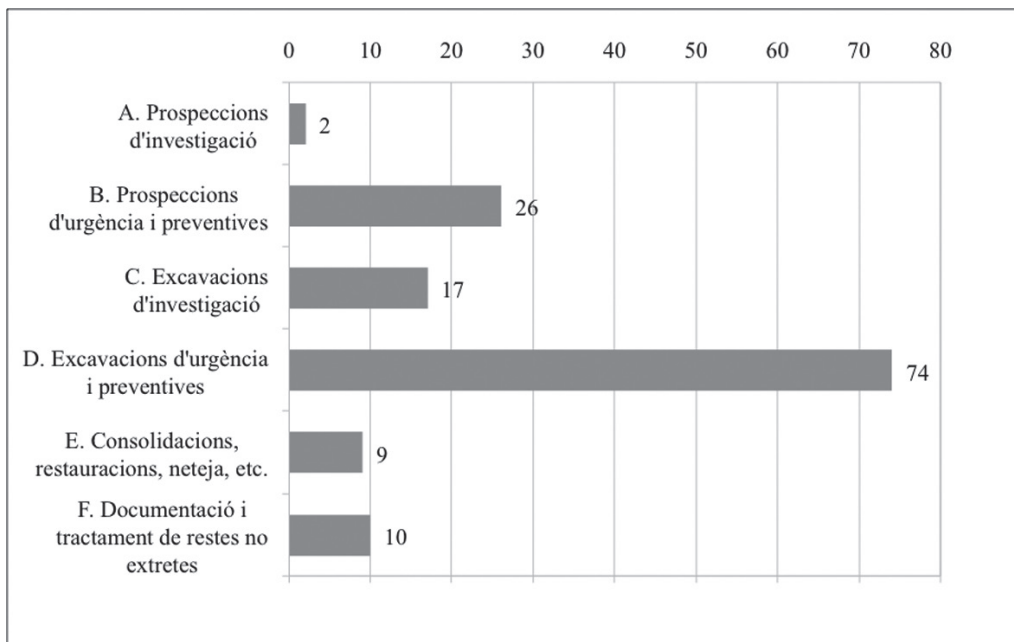
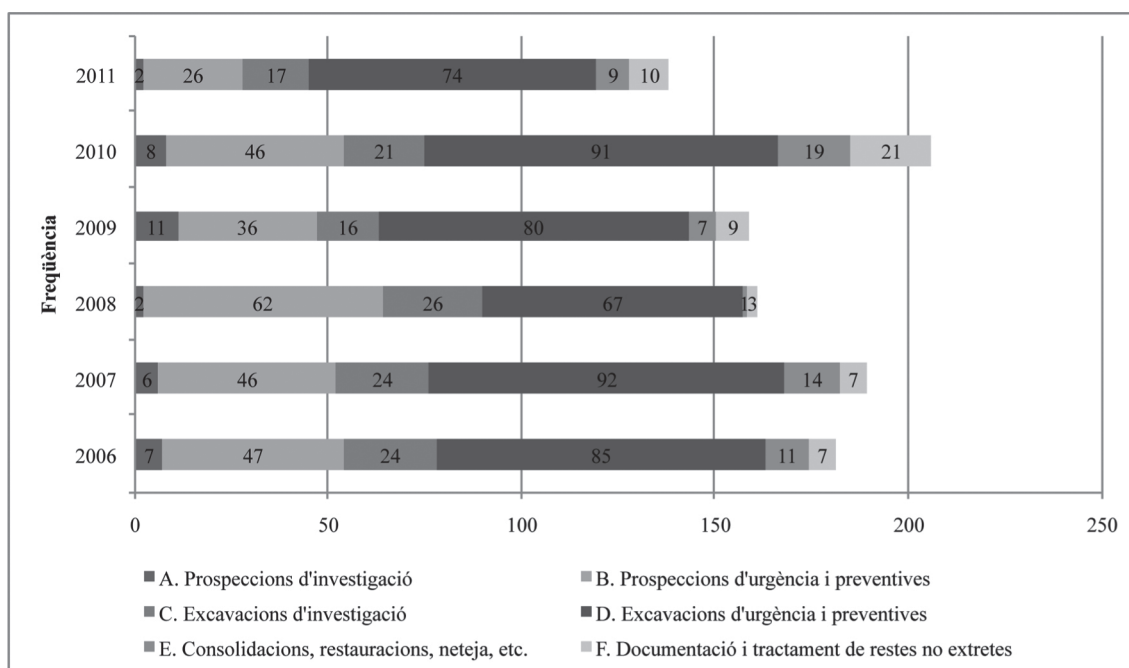


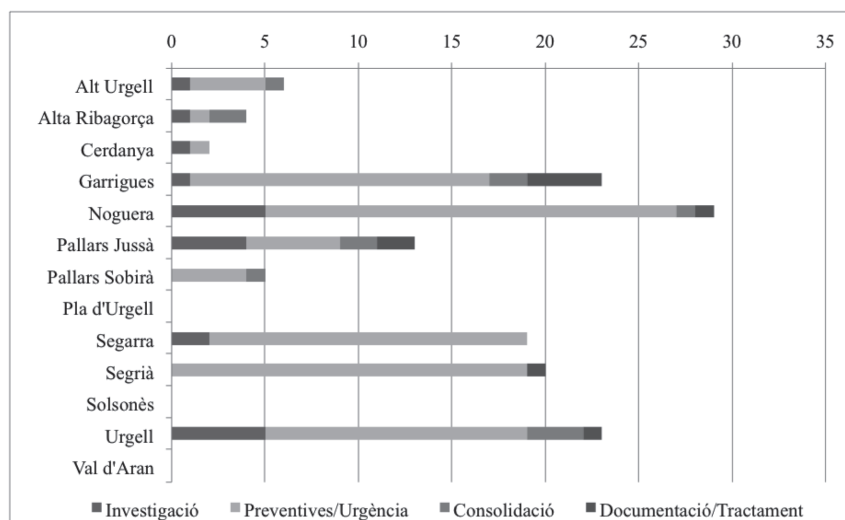
Figura 1. Resum de les actuacions arqueològiques a la demarcació de Lleida l'any 2011 agrupades per tipus d'actuacions. Els totals no coincideixen amb el nombre d'actuacions (135) atès que algunes d'elles han estat dividides en dos quan es tractava d'una excavació/prospecció (1) i al mateix temps d'una documentació/tractament (2). En canvi, al llarg de la llista, aquestes només s'han comptabilitzat com a una sola intervenció, tant si es documentava o s'excavava com si s'eliminava.



Tipus d'actuacions (f)	2006	2007	2008	2009	2010	2011
A. Prospeccions d'investigació	7	6	2	11	8	2
B. Prospeccions d'urgència i preventives	47	46	62	36	46	26
C. Excavacions d'investigació	24	24	26	16	21	17
D. Excavacions d'urgència i preventives	85	92	67	80	91	74
E. Consolidacions, restauracions, neteja, etc.	11	14	1	7	19	9
F. Documentació i tractament de restes no extretes	7	7	3	9	21	10
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>189</b>	<b>161</b>	<b>159</b>	<b>206</b>	<b>138</b>

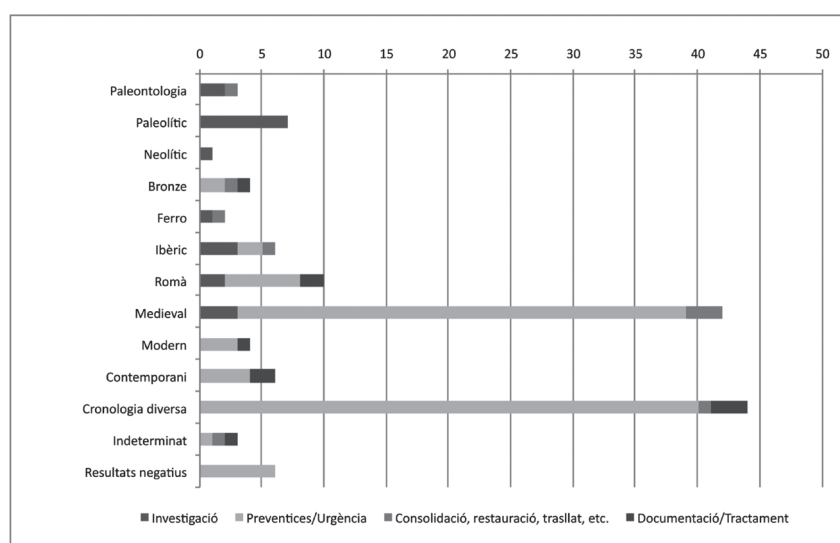
Figura 2. Resum de les actuacions arqueològiques a la demarcació de Lleida des de l'any 2006 fins al 2011 agrupades per tipus d'actuacions.





	Investigació	Preventives/Urgència	Consolidació	Documentació/Tractament	Total
Alt Urgell	1	4	1	0	6
Alta Ribagorça	1	1	2	0	4
Cerdanya	1	1	0	0	2
Garrigues	1	16	2	4	23
Noguera	5	22	1	1	29
Pallars Jussà	4	5	2	2	13
Pallars Sobirà	0	4	1	0	5
Pla d'Urgell	0	0	0	0	0
Segarra	2	17	0	0	19
Segrià	0	19	0	1	20
Solsonès	0	0	0	0	0
Urgell	5	14	3	1	23
Val d'Aran	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>144</b>

Figura 3. Resum de les actuacions arqueològiques a la demarcació de Lleida l'any 2011 agrupades per comarca i tipus genèric.



	Investigació	Preventives/Urgència	Consolidació	Documentació/Tractament	Total
Paleontologia	2	0	1	0	3
Paleolític	7	0	0	0	7
Neolític	1	0	0	0	1
Bronze	0	2	1	1	4
Ferro	1	0	1	0	2
Ibèric	3	2	1	0	6
Romà	2	6	0	2	10
Medieval	3	36	3	0	42
Modern	0	6	0	1	4
Contemporani	0	4	0	2	6
Crono. diversa	0	40	1	3	44
Indeterminat	0	1	1	1	3
Resultats negatius	0	6	0	0	6
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>138</b>

Figura 4. Resum de les actuacions arqueològiques a la demarcació de Lleida l'any 2011 agrupades per períodes i tipus genèric.

## Llista d'intervencions de l'any 2011

### A. Prospeccions paleontològiques i arqueològiques d'investigació

#### Paleontologia

1. AFLORAMENTS DEL CRETACI SUPERIOR DE CATALUNYA (Fígols, Vallcebre, Coll de Nargó i Isona i Conca Dellà, Berguedà, Alt Urgell i Pallars Jussà)  
*Direcció:* Albert Garcia Selles i Bernat Vila Ginestí  
*Institució / Promotor:* Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP)  
*Període:* paleontologia  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

#### Paleolític

2. VALLS DE SANT NICOLAU, LLACS, CASESNOVES O PORT DEL RUS (Vall de Boí, Alta Ribagorça)  
*Direcció:* Ermengol Gassiot Ballbè, David Rodríguez Antón i Laura Obea Gómez, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Institució / Promotor:* Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici  
*Període:* paleolític i època medieval  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

### B. Prospeccions paleontològiques i arqueològiques d'urgència i preventives

#### Medievals

3. JACIMENT DEL VILOT (Almacelles, el Segrià)  
*Direcció:* Paula Santamaria Tirri i Borja Tàpia  
*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Almacelles  
*Període:* època medieval i moderna  
*Pressupost:* 1.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
4. CALL DE TÀRREGA (C/ DE LA FONT, 5; DE L'ESTUDI, 8, 15 I 25 I PL. DE LA PALLA) (Tàrrega, l'Urgell)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 9.800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €

#### Cronologia diversa<sup>2</sup>

5. REFORMA LÍNIA AÈRIA/SUBTERRÀNIA 25 KV. DOBLE CIRCUIT L-3 GUISSONA I L-8 COOPERATIVA, SUBESTACIÓ MONT-ROIG (Guissona, la Segarra)  
*Direcció:* Jordi Guàrdia Felip, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Isolux Ingeniería, S. S.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €

2. Aquesta classificació es refereix a totes aquelles intervencions que han donat com a resultat diferents períodes.

6. SERRA DEL CODÓ (Baix Pallars, Pallars Sobirà)  
*Direcció:* Núria Rafel Fontanals  
*Institució / Promotor:* Departament d'Història de la Universitat de Lleida  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 5.500,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
7. XARXA SECUNDÀRIA. PIS A1, SECTOR 13, CANAL SEGARRA-GARRIGUES (Sarrocà de Lleida, Llardecans i Torrebesses, el Segrià)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenes  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 382,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
8. XARXA SECUNDÀRIA. PIS B1, SECTOR 13, CANAL SEGARRA-GARRIGUES (Sarrocà de Lleida, Llardecans i Aitona, el Segrià)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
9. XARXA SECUNDÀRIA. PIS A1, SECTOR 13, CANAL SEGARRA-GARRIGUES (Seròs, Llardecans i la Granja d'Escarp, el Segrià)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenes  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
10. PROJECTE D'EXPLOTACIÓ GRAVERA SERRATERS I (Tàrrega, l'Urgell)  
*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Obres i Contractes Movi-maq, S. L.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 1.406,72 €  
*Subvenció:* 0,00 €
11. PRÉSTECES DE GRAVA FARRÉ (Belianes, l'Urgell)  
*Direcció:* Ares Vidal Aixalà, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Corb UTE  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 4.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
12. PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA D'ALTA TENSÍO (Lleida, Alcoletge, Torre-serona, Torrefarrera i Benavent de Segrià, el Segrià)  
*Direcció:* Enric Tartera Bieto, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Electra Caldense, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 3.073,28 €  
*Subvenció:* 0,00 €
13. XARXA SECUNDÀRIA. PIS B1, SECTOR 13, CANAL SEGARRA-GARRIGUES (Llardecans, Aitona i Sarrocà de Lleida, el Segrià)  
*Direcció:* Anna Camats Malet

- Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 6.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
14. E. I. A. DEL PARC EÒLIC DE SANT RAMON (Sant Ramon, la Segarra)  
*Direcció:* Cesc Busquets Costa, de l'empresa Àtics, S. L.  
*Institució / Promotor:* Entorn, S. A. Enginyeria i Serveis  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 1.120,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  15. PROJECTE DE PROSPECCIÓ PER A LA MODERNITZACIÓ DEL REG DE LA BASSANOVA (Almenar, el Segrià)  
*Direcció:* Marta Mulet Cases  
*Institució / Promotor:* Comunitat de Regans de la Bassanova  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 1.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  16. N-260. EIX PIRINENC, Pq 292,5 AL Pq 294,8 (Gerri de la Sal, Baix Pallars, Pallars Sobirà)  
*Direcció:* Jordi Morera Camprubí, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* UTE Variant Gerri de la Sal  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  17. CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA GRANYENA (Granyena de les Garrigues, Torrebesses, Alcanó i el Cogul, el Segrià i les Garrigues)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenos  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  18. PLA D'OBRES I MILLORES TERRITORIALS DE LA CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA DE LA ZONA REGABLE DE LLARDECANS (Llardecans, el Segrià)  
*Direcció:* Óscar Varas Ranz, de Tríade Serveis Culturals, S. L.  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 1.800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  19. ZONA AFECTADA PER LA CONCESSIÓ MINERA D'EXTRACCIÓ DE GUIX (Oliola, la Noguera)  
*Direcció:* Lúdia Fàbregas Solé  
*Institució / Promotor:* Knauf GmbH Sucursal a Espanya  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 2.040,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  20. ZONA DE LA CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA DE GRANYENA DE LES GARRIGUES (Granyena de les Garrigues, les Garrigues)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenos  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.
- Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
21. PROJECTE D'AUGMENT DE CAPACITAT DE TRANSPORT DE LA LÍNIA ELÈTRICA A 220 KV POBLA-T FORADADA (diversos municipis, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Marta Fàbregas Espadaler, de l'empresa Àtics, S. L.  
*Institució / Promotor:* Red Eléctrica de España SAU  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 7.192,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  22. XARXA SECUNDÀRIA. PIS A2, SECTOR 13, CANAL SEGARRA-GARRIGUES (Sarroca de Lleida, Llardecans i Aitona, el Segrià)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
  23. PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL SECTOR 9.1 XSMD PIS C DE LA XARXA DE REG DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES (diversos municipis, les Garrigues)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 900,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  24. ZONA D'AMPLIACIÓ DEL REGADIU DE LA CONCA DE TREMP (Trempt i Talarn, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenos  
*Institució / Promotor:* UTE Regadiu Conca de Trempt  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 900,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  25. PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL SECTOR 9.2 XSMD PIS C DE LA XARXA DE REG DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES (diversos municipis, les Garrigues)  
*Direcció:* F. Xavier Oms Arias  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 900,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
  26. JACIMENT PALEONTOLÒGIC TALLADELL 3. TRAM IV CANAL SEGARRA-GARRIGUES D3 (el Talladell, Tàrrrega, l'Urgell)  
*Direcció:* Elisabet Blaya Martí  
*Institució / Promotor:* Aguas de la Cuenca del Ebro, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
  27. LES SOLANES. PROJECTE D'AMPLIACIÓ D'UN DIPÒSIT DE TERRES I RUNES (Montoliu de Lleida, el Segrià)  
*Direcció:* Óscar Varas Ranz  
*Institució / Promotor:* UTE Reciclatge del Segrià  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €



## Indeterminat

28. ZONA AFECTADA PER L'AMPLIACIÓ A DE LA PEDRERA CARMEN (Estaràs, la Segarra)  
*Direcció:* Ivan Martínez Laborda, de Fossilia  
*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia  
*Període:* -  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

### C. Excavacions arqueològiques i paleontològiques d'investigació

#### Paleontologia

29. BASTURS POBLE (Isona i Conca Dellà, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Rodrigo Gaete Harzenetter  
*Institució / Promotor:* Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP)  
*Període:* paleontologia  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 11.760,00 € (Departament de Cultura)

#### Paleolítiques

30. ROCA DELS BOUS (Camarasa, la Noguera)  
*Direcció:* Jorge Martínez Moreno, Ignacio de la Torre Sainz i Xavier Roda Gilabert  
*Institució / Promotor:* Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 36.898,50 € (Departament de Cultura)
31. POBLAMENT DE LES VALLS TRANSVERSALS ENTRE LA SERRA LLARGA I LA SERRA DE MONTCLÚS (diversos municipis, la Noguera)  
*Direcció:* Cristina Masvidal Fernández i Jezabel Pizarro Barberà  
*Institució / Promotor:* Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 7.541,25 € (Departament de Cultura)
32. COVA GRAN (les Avellanes i Santa Linya, la Noguera)  
*Direcció:* Rafael Mora Torcal, Paloma González Marcen i Alfonso Benito Calvo  
*Institució / Promotor:* Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* 58.400,00 €  
*Subvenció:* 68.406,75 € (Departament de Cultura)
33. COVA DEL PARCO (Alòs de Balaguer, la Noguera)  
*Direcció:* Xavier Mangado Llach, Josep M. Fullola Pericot i José Miguel Tejero Cáceres  
*Institució / Promotor:* Departament d'Història, Història Antiga i Arqueologia de la Universitat de Barcelona, UB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* 11.800,00 €  
*Subvenció:* 9.891,75 € (Departament de Cultura)

34. JACIMENT DE MONTLLLEÓ (Prats i Sansor, la Cerdanya)  
*Direcció:* Xavier Mangado Llach, Josep M. Fullola Pericot i Oriol Mercadal Fernández  
*Institució / Promotor:* Departament d'Història, Història Antiga i Arqueologia de la Universitat de Barcelona, UB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 7.944,75 € (Departament de Cultura)
35. ABRIC PIZARRO (Àger, la Noguera)  
*Direcció:* Jezabel Pizarro Barberà, Susana Vega Bolívar i Rafael Mora Torcal  
*Institució / Promotor:* Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Període:* paleolític  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 15.679,50 € (Departament de Cultura)

#### Neolítiques

36. COVA COLOMERA (Sant Esteve de la Sarga, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Francesc Xavier Oms Arias  
*Institució / Promotor:* Francesc Xavier Oms Arias  
*Període:* neolític-tardoromà  
*Pressupost:* 5.445,00 €  
*Subvenció:* 4.458,75 € (Departament de Cultura)

#### Edat del Ferro

37. ELS VILARS (Arbeca, les Garrigues)  
*Direcció:* Natàlia Alonso Martínez  
*Institució / Promotor:* Grup d'Investigació Prehistòrica, Universitat de Lleida, UdL  
*Període:* edat del ferro-època ibèrica  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 35.221,50 € (Departament de Cultura)

#### Ibèriques

38. ELS ESTINCLELLS (Verdú, l'Urgell)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època ibèrica  
*Pressupost:* 38.880,00 €  
*Subvenció:* 29.160,00 € (Departament de Cultura)
39. POBLAT IBÈRIC DE CASTELLSALVÀ / TOSSA DE LA PLETA (Belianes, l'Urgell)  
*Direcció:* Ramon Cardona Colell  
*Institució / Promotor:* Centre d'Estudis Lacetans  
*Període:* època ibèrica  
*Pressupost:* 13.800,00 €  
*Subvenció:* 11.250,00 €
40. JACIMENT DEL TOSSAL DEL MORO (Ciutadilla, l'Urgell)  
*Direcció:* Jordi Mazuque López  
*Institució / Promotor:* Consell Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època ibèrica  
*Pressupost:* 31.122,50 €  
*Subvenció:* 0,00 €

#### Romanes

41. PARC ARQUEOLÒGIC DE GUISSONA. ZONA TERMES (Guissona, la Segarra)

*Direcció:* David Castellana Guàrdia, Joaquim Pera Isern i Núria Padrós Font

*Institució / Promotor:* Dep. Ciències de l'Antiguitat i Edat Mitjana, de la Universitat Autònoma de Barcelona, UAB

*Període:* època romana

*Pressupost:* 19.008,00 €

*Subvenció:* 8.701,50 € (Departament de Cultura)

42. PARC ARQUEOLÒGIC DE GUISSONA. ZONA MURALLA (Guissona, la Segarra)

*Direcció:* Josep Guitart Duran, César Carreras Monfort i David Castellana Guàrdia

*Institució / Promotor:* Institut Català d'Arqueologia Clàssica

*Període:* època romana

*Pressupost:* 18.560,46 €

*Subvenció:* 7.647,00 € (Departament de Cultura)

## Medievals

43. ELS ALTIMIRIS (Sant Esteve de la Sarga, Pallars Jussà)

*Direcció:* Marta Sancho Planas i Walter Alegria Tejedor

*Institució / Promotor:* Dep. d'Història medieval, Paleografia i Diplomàtica de la Universitat de Barcelona, UB

*Període:* època medieval

*Pressupost:* 14.285,11,00 €

*Subvenció:* 6.064,50 € (Departament de Cultura)

44. CASTELL DE CIUTADILLA (Ciutadilla, l'Urgell)

*Direcció:* Joan Guivernau Perea

*Institució / Promotor:* Consell Comarcal de l'Urgell

*Període:* època medieval

*Pressupost:* 23.749,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

45. CASTELL DE MALDÀ (Maldà, l'Urgell)

*Direcció:* Maria de la Luz Mata Molinero

*Institució / Promotor:* Consell Comarcal de l'Urgell

*Període:* època medieval

*Pressupost:* 23.749,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

## ***D. Excavacions arqueològiques i paleontològiques d'urgència i preventives (inclou control i seguiment d'obres)<sup>3</sup>***

### Edat del bronze

46. JACIMENT EL PLA DE LA GUINEU (N-260. EIX PIRINENC, PQ 292,5 AL PQ 294,8) (Gerri de la Sal, Baix Pallars, Pallars Sobirà)

*Direcció:* Marc Piera Teixidó

3. En aquest número de la revista, hem inclòs les actuacions de control i seguiment d'obres dins l'apartat *Excavacions arqueològiques i paleontològiques d'urgència i preventives*, a diferència d'altres anys, ja que s'ha considerat que han de formar part d'aquest, en ser una excavació més. Les intervencions que només han estat un seguiment i/o un control d'obres estan assenyalades amb aquesta paraula entre parèntesis; les que hi ha hagut tant un control com una excavació, també estan indicades amb aquestes paraules entre parèntesis; mentre que la resta, en les quals darrere el nom no hi consta res, poden ser considerades exclusivament excavacions preventives i d'urgència.

*Institució / Promotor:* UTE Variant Gerri de La Sal

*Període:* edat del bronze

*Pressupost:* 30.000,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

47. JACIMENT DE LA CANTORELLA (ZONA 2). CANAL SEGARRA-GARRIGUES. TRAM IV (Maldà, l'Urgell) (control)

*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa Iltirta Arqueologia, S. L.

*Institució / Promotor:* Aguas de la Cuenca del Ebro, S. A.

*Període:* neolític final-edat del bronze

*Pressupost:* 31.012,80 €

*Subvenció:* 0,00 €

## Ibèriques

48. BASSA DE LA TORRE (les Borges Blanques, les Garrigues)

*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenos

*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.

*Període:* època ibèrica i romana

*Pressupost:* 12.000,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

49. JACIMENT DEL TOSSAL DE BALTARGA (Bellver de Cerdanya, la Cerdanya) (control)

*Direcció:* Jordi Morera Camprubí, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Ajuntament de Bellver de Cerdanya

*Període:* època ibèrica

*Pressupost:* -

*Subvenció:* 0,00 €

## Època romana

50. VIL·LA ROMANA DEL ROMERAL (Albesa, la Noguera)

*Direcció:* Víctor Revilla Calvo i Jesús Guevara Martín

*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Albesa

*Període:* època romana

*Pressupost:* 36.000,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

51. CARRER SANT SEBASTIÀ, 8 (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.

*Període:* època romana, medieval i moderna

*Pressupost:* 3.964,80 €

*Subvenció:* 0,00 €

52. CARRER SANT SEBASTIÀ, 15B (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Anna Camats Malet

*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.

*Període:* època romana, medieval i moderna

*Pressupost:* 2.120,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

53. PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO (Guissona, la Segarra)

*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Patronat d'Arqueologia de Guissona

*Període:* època romana

*Pressupost:* -

*Subvenció:* 0,00 €

54. CARRER DEL CARME, 7-21 (Lleida, el Segrià) (control)  
*Direcció:* Isabel Gil Gabernet  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Lleida  
*Període:* època romana i moderna  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
55. MIL·LARI DE L'HOSITAL DE LA MANXA (Albi i Vinaixa, les Garrigues)  
*Direcció:* Daria Calpena Martos, de l'empresa Àtics  
*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia  
*Període:* època romana  
*Pressupost:* 3.061,10 €  
*Subvenció:* 0,00 €

## Medievals

56. ERMITA DE LA MARE DE DÉU DEL CASTELL DE SANT LLORENÇ DE MONTGAI (Camarasa, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Llorenç Vila Socias  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Camarasa  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
57. ESGLÉSIA PARROQUIAL DE SANTA MARIA (Fulleda, les Garrigues) (control)  
*Direcció:* Montse Corominas Vidal, d'Àpex  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Fulleda  
*Període:* època medieval-contemporània  
*Pressupost:* 1.350,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
58. RECUPERACIÓ DEL SARCÒFAG GÒTIC DE LA FONT DE LA PICA (Vallbona de les Monges, l'Urgell)  
*Direcció:* Emili Gilabert Roca  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Vallbona de les Monges  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 1.200,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
59. CASTELL DE MUR (Castell de Mur, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Walter Alegria Tejedor i Sílvia Marín Ortega  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Castell de Mur  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 17.180,40 €  
*Subvenció:* 0,00 €
60. ESGLÉSIA DE SANTA MARIA (Organyà, Alt Urgell)  
*Direcció:* Joan Ramon Renyer Flix  
*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Organyà  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 12.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
61. CASTELL DE PERAMOLA (Peramola, l'Alt Urgell)  
*Direcció:* Carles Gascón Chopo, del Consell Comarcal de l'Alt Urgell  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Peramola  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 8.681,32 €  
*Subvenció:* 0,00 €
62. SONDEJOS A L'ESGLÉSIA DE SANT FELIP DE BARRUERA (Barruera, Vall de Boí, Alta Ribagorça) (control i excavació)  
*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Consorci Patrimoni Mundial de la Vall de Boí  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 3.236,80 €  
*Subvenció:* 0,00 €
63. RESTAURACIÓ DE LA TORRE DEL CARGOL O DE LA DADILA (la Força, Ponts, la Noguera) (control i excavació)  
*Direcció:* Enric Tartera Bieto, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Ponts  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 22.579,20 €  
*Subvenció:* 0,00 €
64. PLAÇA MAJOR (Alcarràs, el Segrià)  
*Direcció:* Anna Camats Malet i Susana Carrascal Olmo  
*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Alcarràs  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 2.500,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
65. IMMOBLE NÚMERO 9 DEL CARRER MIRACLE (Balaguer, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Anna Rendé Mateu  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 1.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
66. ESGLÉSIA DE NOSTRA SENYORA DE LA NATIVITAT (Sunyer, el Segrià) (control)  
*Direcció:* Francisco José Rufian Fernández i Ramon Solé Urgellés  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Sunyer  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 27.800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
67. TORRE I ALA NORD DEL CASTELL DE CONCABELLA (els Plans de Sió, la Segarra)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Plans de Sió  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 18.360,80 €  
*Subvenció:* 0,00 €
68. ESGLÉSIA DE SANTA MARIA DE LES FRANQUESES (Balaguer, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Marta Mulet Cases  
*Institució / Promotor:* Parròquia de Santa Maria  
*Període:* època medieval, moderna i contemporània  
*Pressupost:* 700,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
69. ESGLÉSIA DE SANT MIQUEL (III FASE) (Camarasa, la Noguera) (control, excavació)  
*Direcció:* Ares Vidal Aixalà, de l'empresa IltirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Institut Català del Sòl  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 2.544,64 €  
*Subvenció:* 0,00 €



70. MONESTIR DE SANTA MARIA DE VALLBONA (Vallbona de les Monges, l'Urgell) (control i excavació)  
*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa Il-tirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Monestir Cistercenc de Santa Maria de Vallbona  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 4.296,32 €  
*Subvenció:* 0,00 €
71. ESGLÉSIA DE SANT CRIST (Balaguer, la Noguera)  
*Direcció:* Marta Mulet Cases  
*Institució / Promotor:* Bisbat d'Urgell  
*Període:* època medieval, moderna i contemporània  
*Pressupost:* 700,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
72. MOLÍ DEL CODINA (Tàrraga, l'Urgell)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó, Museu Comarcal de l'Urgell  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època medieval i moderna  
*Pressupost:* 9.250,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
73. Sant Martí de Naens (Senterada, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Josep Miedina Morales  
*Institució / Promotor:* Institut d'Estudis Ilerdencs  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 14.510,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
74. SANTA MARIA DE VALLSANTA (Guimerà, la Noguera)  
*Direcció:* Josep Maria Via Carabassa, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Batabat S. C. C. L.  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
75. PLA D'ALMATÀ, BARRI DEL FIRAL (Balaguer, la Noguera)  
*Direcció:* Mireia Subirada Roma  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Balaguer  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 3.245,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
76. CONJUNT MONUMENTAL DEL CASTELL I L'ESGLÉSIA (Castelló de Farfanya, la Noguera) (control i excavació)  
*Direcció:* Marc Piera Teixidó, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Castelló de Farfanya  
*Període:* època medieval i moderna  
*Pressupost:* 16.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
77. MONESTIR DE SANT CELONI I SANT ERMENTER DE SELLERS (Torà, la Segarra) (control i excavació)  
*Direcció:* Jordi Morera Camprubí, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Bisbat de Solsona  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 5.168,40 €  
*Subvenció:* 0,00 €
78. CASTELL DE PERAMOLA (Peramola, l'Alt Urgell) (control)  
*Direcció:* Raquel Codina Miquela  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Peramola  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 1.444,80 €  
*Subvenció:* 0,00 €
79. CASTELL DE SARROCA DE LLEIDA (Sarrocà de Lleida, el Segrià)  
*Direcció:* Maria Pilar Vázquez Falip, Diputació de Lleida  
*Institució / Promotor:* Institut d'Estudis Ilerdencs  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 26.620,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
80. ESGLÉSIA DE SANTA MARIA DE LES FRANQUESES (Balaguer, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Marta Mulet Cases  
*Institució / Promotor:* Parròquia de Santa Maria  
*Període:* època medieval, moderna i contemporània  
*Pressupost:* 1.533,28 €  
*Subvenció:* 0,00 €
81. CASTELL DE VALÈNCIA D'ÀNEU, RECINTE SOBIRÀ (Alt Àneu, Pallars Sobirà) (control i excavació)  
*Direcció:* Josep Maria Vila Carabassa, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Alt d'Àneu  
*Període:* època medieval, moderna i contemporània  
*Pressupost:* 101.622,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
82. ESGLÉSIA DE SANTA MARIA DE COVET (Isona i Conca Dellà, Pallars Jussà) (control)  
*Direcció:* Joan Ramon Renyer Flix  
*Institució / Promotor:* Bisbat d'Urgell  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 600,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
83. CASTELL DE L'ALBI (l'Albi, les Garrigues)  
*Direcció:* José Francisco Casabona Sebastián  
*Institució / Promotor:* Damarim, S. L.  
*Període:* època medieval, moderna i contemporània  
*Pressupost:* 14.800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
84. CALL DE TÀRREGA (C/ DE LA FONT, 5; DE L'ESTUDI, 8, 15 I 25 I PL. DE LA PALLA) (Tàrraga, l'Urgell)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 9.800,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
85. CANÒNICA DE SANT PERE (Ponts, la Noguera)  
*Direcció:* Josep Medina Morales  
*Institució / Promotor:* Institut d'Estudis Ilerdencs  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 23.720,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
86. AVINGUDA JOAN GARRIGA I MASSÓ, 17 (la Seu d'Urgell, l'Alt Urgell)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 426,92 €  
*Subvenció:* 0,00 €
87. CONSTRUCCIÓ DE L'HOTEL "CAL PITEU", CARRER LA FONT, 19 (Guissona, la Segarra) (control)  
*Direcció:* Josep Ros Mateu  
*Institució / Promotor:* Alsicor, S. A.

*Període:* època medieval i moderna

*Pressupost:* -

*Subvenció:* 0,00 €

88. RAMBLA LLUÍS SANPERE, 2 (Cervera, la Segarra) (control)

*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenes

*Institució / Promotor:* Ramon Maria Xuclà Comas

*Període:* època medieval i contemporània

*Pressupost:* 800,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

89. ESGLÉSIA DE SANT DOMÈNEC (Cervera, la Segarra) (control i excavació)

*Direcció:* Joan Ramon Renyer Flix

*Institució / Promotor:* Institut Català del Sòl

*Període:* època medieval i moderna

*Pressupost:* 1.120,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

## Modernes

90. SANTA MARIA DEL PLA-MASIA SERRET (Àger, la Noguera)

*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia

*Període:* època moderna i contemporània

*Pressupost:* 2.439,17 €

*Subvenció:* 0,00 €

91. CARRER SANT JOAN I CARRER CARNISSERIES (Artesa de Segre, la Noguera) (control)

*Direcció:* Anna Camats Malet

*Institució / Promotor:* Ajuntament d'Artesa de Segre

*Període:* època moderna i contemporània

*Pressupost:* 4.000,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

92. CARRER DE SANT PERE (Àger, la Noguera) (control)

*Direcció:* Anna Camats Malet

*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. L.

*Període:* època moderna i contemporània

*Pressupost:* 800,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

## Contemporànies

93. CABANA DE CORRAL NOU (Verdú, l'Urgell) (control)

*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa Il-tirtaArqueologia, S. L.

*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. L.

*Període:* època contemporània

*Pressupost:* 20.137,60 €

*Subvenció:* 0,00 €

94. CASA BROU. PLAÇA VILADEGUT, 7 (Seròs, el Segrià)

*Direcció:* Jordi Ramos Ruiz, de l'empresa Àtics, S. L.

*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia

*Període:* època contemporània

*Pressupost:* 3.990,94 €

*Subvenció:* 0,00 €

95. ZONA AFECTADA PEL PROJECTE DEL PARC EÒLIC DELS ESCAMBRONS (Almatret, el Segrià) (control i excavació)

*Direcció:* Montse Freixa Vila, de l'empresa Àtics, S. L.

*Institució / Promotor:* Empordavent, S. L.

*Període:* època contemporània

*Pressupost:* -

*Subvenció:* 0,00 €

96. ENTORN DE L'ESGLÉSIA PARROQUIAL DE SANT MIQUEL (Castelló de Farfanya, la Noguera) (control)

*Direcció:* Maria Pilar Vázquez Falip, Diputació de Lleida

*Institució / Promotor:* Institut d'Estudis Ilerdencs

*Període:* època contemporània

*Pressupost:* 4.774,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

## Cronologia diversa

97. REFORMA LÍNIA AÈRIA/SUBTERRÀNIA 25 KV. DOBLE CIRCUIT L-3 GUISSONA I L-8 COOPERATIVA, SUBESTACIÓ MONT-ROIG (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Jordi Guàrdia Felip, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Isolux Ingenieria, S. S.

*Període:* cronologia diversa

*Pressupost:* 3.000,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

98. DESDOBLAMENT DE L'EIX TRANSVERSAL, CARRETERA C-15, TRAM: CERVERA-AGUILAR DE SEGARRA, PQ 82+800-117+095 (diversos municipis, la Segarra i l'Anoia) (excavació i control)

*Direcció:* Goretti Vila Fàbregas, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Cedinsa Ter Concessionària de la Generalitat de Catalunya, S. A.

*Període:* cronologia diversa

*Pressupost:* -

*Subvenció:* 0,00 €

99. CARRER DE L'OM, 14-18 (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Anna Camats Malet

*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.

*Període:* cronologia diversa

*Pressupost:* 2.120,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

100. CARRER SANT SEBASTIÀ, 29 (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Anna Camats Malet

*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.

*Període:* cronologia diversa

*Pressupost:* 2.160,00 €

*Subvenció:* 0,00 €

101. CARRER SANT SEBASTIÀ, 8 (Guissona, la Segarra) (control)

*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.

*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.

*Període:* cronologia diversa

*Pressupost:* 3.964,80 €

*Subvenció:* 0,00 €

102. NOU CANAL SEGARRA-GARRIGUES, TRAM V, PQ 62+530 AL 84+757 (diversos municipis, les Garrigues) (control)

- Direcció:* Jordi Morera Camprubí i Òscar Trullàs  
*Ledesma,* de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* UTE les Garrigues, TRAM V  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 6.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
103. CARRER SANTA MARGARITA, 10 (Guissona, la Segarra) (control)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Gas Natural Distribución SDG, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 2.496,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
104. CARRETERA L-201. TRAM MALDÀ-ARBECA (Maldà i Arbeca, les Garrigues i l'Urgell) (control)  
*Direcció:* Eduard Solà Agudo, de l'empresa Codex-Arqueologia i Patrimoni, S. L.  
*Institució / Promotor:* GISA. Gestió d'Infraestructures, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 9.456,72 €  
*Subvenció:* 0,00 €
105. PLA ESPECIAL URBANÍSTIC PER A LA NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA D'ALTA TENSIÓ (diversos municipis, el Segrià) (control)  
*Direcció:* Enric Tartera Bieto, de l'empresa Iltir-taArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Electra Caldense, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 2.177,28 €  
*Subvenció:* 0,00 €
106. PROJECTE LAAT LES GARRIGUES (la Granadella i Bellaguarda, les Garrigues) (control i excavació)  
*Direcció:* Miquel Gurrera Martí, de l'empresa Àtics, S. L.  
*Institució / Promotor:* Tarraco Eòlica, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 2.590,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
107. PROJECTE PARC EÒLIC AULIVER. RASA INTERCONNEIXIÓ ENTRE AEROGENERADORS (la Granadella, Bellaguarda, les Garrigues) (control i excavació)  
*Direcció:* Cesc Busquets Costa, de l'empresa Àtics, S. L.  
*Institució / Promotor:* Tarraco Eòlica, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 975,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
108. PROJECTE PARC EÒLIC DE LES ROTES (la Granadella i Bellaguarda, les Garrigues) (control)  
*Direcció:* Miquel Gurrera Martí, de l'empresa Àtics, S. L.  
*Institució / Promotor:* Tarraco Eòlica, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 2.200,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
109. VARIANT DE LA C-13. VILANOVA DE LA BARCA-TÉRMENS (Vilanova de la Barca i Térmens, el Segrià i la Noguera) (control)  
*Direcció:* Immaculada Mesas Torrontera, de l'empresa Codex-Arqueologia i Patrimoni, S. L.  
*Institució / Promotor:* GISA. Gestió d'Infraestructures, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 9.456,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
110. JACIMENT PALEONTOLÒGIC TALLADELL 3. TRAM IV CANAL SEGARRA-GARRIGUES D3 (el Talladell, Tàrraga, l'Urgell) (control i excavació)  
*Direcció:* Elisabet Blaya Martí  
*Institució / Promotor:* Aguas de la Cuenca del Ebro, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
111. JACIMENT LES DEVESES. XARXA DISTRIBUCIÓ REG CANAL SEGARRA-GARRIGUES. SECTOR 3 (Artesa de Segre, la Noguera)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. L.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
112. ZONES AFECTADES PEL PROJECTE DEL PARC EÒLIC DE SANT ANTONI. FASE II (NORDEX) (la Granadella, les Garrigues) (excavació i control)  
*Direcció:* Miquel Gurrera Martí, de l'empresa Àtics  
*Institució / Promotor:* Parc Eòlic de Sant Antoni, S. L.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 280,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
113. N-260. EIX PIRINENC, PQ 292,5 AL PQ 294,8 (Gerri de la Sal, Baix Pallars, Pallars Sobirà)  
*Direcció:* Marc Piera Teixidó  
*Institució / Promotor:* UTE Variant Gerri de la Sal  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

## Resultats negatius

114. JACIMENTS LES VINYES/CASTELL CUMOT. XARXA DISTRIBUCIÓ REG CANAL SEGARRA-GARRIGUES. SECTOR 3 (Agramunt, l'Urgell)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. L.  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
115. JACIMENTS MAS VICENÇ/ELS ARQUELLS. XARXA DISTRIBUCIÓ REG CANAL SEGARRA-GARRIGUES. SECTOR 3 (Oliola, la Noguera)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. L.  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
116. JACIMENT LES PLANES (Tàrraga, l'Urgell) (control)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €



117. CAMÍ PETIT (ZONA DEL CAMPOSANTO) (la Granadella, les Garrigues) (control)  
*Direcció:* Joan Ramon Rodríguez Ximenos  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
118. LA TORRE DE SECARDIT (les Avellanes i Santa Linya, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Jordi Borràs Monell  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* 3.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
119. INTERVENCIÓ ENTRE VICENÇ MAS I ELS ARQUELLS (Oliola, la Noguera) (control)  
*Direcció:* Anna Camats Malet  
*Institució / Promotor:* Aigües del Segarra-Garrigues, S. A.  
*Període:* negativa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

### ***E. Consolidacions, restauracions, trasllat, neteja, adequació, condicionament i mostreig de jaciments i restes arqueològiques i paleontològiques***

#### **Paleontologia**

120. AFLORAMENTS DEL CRETACI SUPERIOR DE CATALUNYA (Figols, Vallcebre, Coll de Nargó i Isona i Conca Dellà, Berguedà, Alt Urgell i Pallars Jussà)  
*Direcció:* Albert Garcia Selles i Bernat Vila Ginestí  
*Institució / Promotor:* Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP)  
*Període:* paleontologia  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

#### **Edat del bronze**

121. MURICECS DE CELLERS (Llimiana), GRANJA DE CAN PERRAMON (Peramea), CASTELL DE L'ALBI (l'Albi), LLIRIANS DEL MAS (Salàs de Pallars) i MINFERRI (Juneda) (les Garrigues, Pallars Jussà i Pallars Sobirà) (trasllat i estudi)  
*Direcció:* Josep Gallart Fernández  
*Institució / Promotor:* Servei d'Arqueologia i Paleontologia  
*Període:* edat del bronze, època ibèrica, època medieval i moderna  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

#### **Edat del ferro**

122. ELS VILARS (Arbeca, les Garrigues)  
*Direcció:* Natàlia Alonso Martínez  
*Institució / Promotor:* Grup d'Investigació Prehistòrica, Universitat de Lleida, UdL  
*Període:* edat del ferro-època ibèrica

*Pressupost:* 35.221,50 €  
*Subvenció:* 35.221,50 € (Departament de Cultura)

### **Ibèriques**

123. ELS ESTINCLELLS (Verdú, l'Urgell)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època ibèrica  
*Pressupost:* 38.880,00 €  
*Subvenció:* 29.160,00 € (Departament de Cultura)

### **Medievals**

124. MOLÍ DEL CODINA (Tàrraga, l'Urgell) (consolidació i adequació)  
*Direcció:* Oriol Saula Briansó, Museu Comarcal de l'Urgell  
*Institució / Promotor:* Museu Comarcal de l'Urgell  
*Període:* època medieval i moderna  
*Pressupost:* 24.420,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
125. SONDEJOS A L'ESGLÉSIA DE SANT FELIU DE BARRUERA (Barruera, Vall de Boí, Alta Ribagorça)  
*Direcció:* Andreu Moya Garra, de l'empresa ItirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Consorci Patrimoni Mundial de la Vall de Boí  
*Període:* època medieval-moderna  
*Pressupost:* 3.236,80 €  
*Subvenció:* 0,00 €
126. RESTAURACIÓ DE LA TORRE DEL CARGOL O DE LA DÀDILA (la Força, Ponts, la Noguera)  
*Direcció:* Enric Tartera Bieto, de l'empresa ItirtaArqueologia, S. L.  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Ponts  
*Període:* època medieval  
*Pressupost:* 22.579,20 €  
*Subvenció:* 0,00 €

### **Cronologia diversa**

127. JACIMENT PALEONTOLÒGIC TALLADELL 3. TRAM IV CANAL SEGARRA-GARRIGUES D3 (el Talladell, Tàrraga, l'Urgell)

### **Indeterminat**

128. VALLS DE SANT NICOLAU, LLACS, CASESNOVES O PORT DEL RUS (Vall de Boí, Alta Ribagorça)  
*Direcció:* Ermengol Gassiot Ballbè, David Rodríguez Antón i Laura Obea Gómez, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB  
*Institució / Promotor:* Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici  
*Període:* -  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

### **F. Documentació de jaciments i tractament de restes no extretes**

#### **Edat del bronze**

47. JACIMENT DE LA CANTORELLA (ZONA 2). CANAL SEGARRA-GARRIGUES. TRAM IV (Maldà, l'Urgell)

## Romanes

54. CARRER DEL CARME, 7-21 (Lleida, el Segrià)  
 91. CARRER SANT JOAN I CARRER CARNISSERIES (Artesa de Segre, la Noguera) (control)

## Modernes

129. BASSA KM 19,2 DE LA LV-2012 (Fulleda, les Garrigues)  
*Direcció:* Maria Pilar Vázquez Falip, Diputació de Lleida  
*Institució / Promotor:* Institut d'Estudis Ilerdencs  
*Període:* època moderna i contemporània  
*Pressupost:* 2.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €

## Contemporànies

130. TORRE DE L'ANTIC CASTELL DE TALARN (Talarn, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Walter Alegria Tejedor  
*Institució / Promotor:* Ajuntament de Talarn  
*Període:* època contemporània  
*Pressupost:* 19.611,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
131. CABANA DE LA PARTIDA DE LA PLANTADA DEL ROMERO (CANAL SEGARRA-GARRIGUES, TRAM V) (la Floresta, les Garrigues)  
*Direcció:* Jordi Guàrdia Felip, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* UTE les Garrigues TRAM V  
*Període:* època contemporània  
*Pressupost:* 1.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €

## Cronologia diversa

132. NOU CANAL SEGARRA-GARRIGUES, TRAM V. PQ 76+445 AL 78+565 (diversos municipis, les Garrigues)  
*Direcció:* Jordi Morera Camprubí, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* UTE les Garrigues TRAM V  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €
133. NOU CANAL SEGARRA-GARRIGUES, TRAM V. PQ 76+445 AL 78+565 (diversos municipis, les Garrigues)  
*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* Cedinsa Ter Concessionària de la Generalitat de Catalunya, S. A.  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* 6.000,00 €  
*Subvenció:* 0,00 €
134. DESMUNTATGE DE CINC BARRAQUES AL CANAL SEGARRA-GARRIGUES. TRAM V (diversos municipis, les Garrigues)  
*Direcció:* Òscar Trullàs Ledesma, de l'empresa Arqueociència SC, S. L.  
*Institució / Promotor:* UTE les Garrigues TRAM V  
*Període:* cronologia diversa  
*Pressupost:* -  
*Subvenció:* 0,00 €

## Indeterminat

135. CONGLOMERAT DE CLARET (diversos municipis, Tremp, Pallars Jussà)  
*Direcció:* Robert Anthony Duller i Tom Dunckley-Jones  
*Institució / Promotor:* Universitat de Saragossa

Georgina Prats Ferrando

Becària FI-DGR 2011 de la Generalitat de Catalunya  
 Grup d'Investigació Prehistòrica  
 Universitat de Lleida  
 gprats@historia.udl.cat